



## **Fourniture d'équipements pour le Centre de Médecine Bucco-Dentaire du CHU Amiens Picardie, avec consommables, accessoires, pièces détachées et prestations associées.**

### Table des matières

Contexte .....	3
Article I. Lot 1 : Fourniture d'établissements de travail pour laboratoire de prothèses dentaires et prestations associées .....	3
Section 1.01 Etablissements prothésistes .....	3
Section 1.02 Etablissements étudiants .....	3
Section 1.03 Plans des salles d'installation .....	4
Article II. Lot 2 : Fourniture de matériels de laboratoire de prothèses dentaires.....	4
Section 2.01 Box de grattage .....	4
Section 2.02 Box de polissage avec aspiration intégrée .....	5
Section 2.03 Box de grattage avec aspiration intégrée pour les retouches.....	5
Section 2.04 Plans des salles d'installation .....	5
Article III. Lot 3 : Fourniture de petits équipements pour laboratoire de prothèses dentaires.....	6
Section 3.01 Sableuse.....	6
Section 3.02 Spatule chauffante .....	6
Section 3.03 Nettoyeur vapeur .....	6
Section 3.04 Chalumeau.....	7
Section 3.05 Vibreur à plâtre .....	7
Section 3.06 Taille plâtre.....	7
Section 3.07 Bac de décantation.....	7
Section 3.08 Réchauffeur de cire .....	7
Section 3.09 Bruleur à induction.....	7
Section 3.10 Four à photopolymériser.....	8
Article IV. Lot 4 : Fourniture de petits équipements pour consultation dentaire .....	8
Section 4.01 Vibreur à amalgame .....	8
Article V. Dispositions diverses .....	9
Section 5.01 Conformité à la réglementation en vigueur .....	9

Section 5.02	Délais d'exécution et conditions de livraison .....	9
Section 5.03	Prix des prestations de livraison.....	9
Section 5.04	Conditions de livraison et documentation à fournir .....	9
Section 5.05	Prestations associées aux équipements.....	9
Section 5.06	Prestations supplémentaires éventuelles facultatives.....	9
Section 5.07	Formation .....	9

## Contexte

**Le CHU Amiens Picardie accueille un centre de médecine bucco-dentaire qui ouvrira ses portes en septembre 2025.**

### Article I. Lot 1 : Fourniture d'établis de travail pour laboratoire de prothèses dentaires et prestations associées

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire de 4 établis de travail.

1 établi sera destiné aux prothésistes (salle des prothésistes) et 3 établis destinés aux étudiants (salle de TP).

Chaque établi sera équipé :

- D'une aspiration cheville
- D'une soufflette
- D'une pièce à main

Les établis seront des établis 1 poste.

Les établis seront reliés à une aspiration centralisée. Les postes devront pouvoir être raccordés à une aspiration centralisée de type Zubler.

Le fournisseur proposera une lampe loupe adaptable à chaque établi.

Un établi un poste aura les dimensions suivantes : L x P x H : 1010 x 660 x 90 mm (environ).

Le fournisseur proposera une couleur d'établi neutre adaptée à un environnement de travail.

Le titulaire complétera le BPU avec l'ensemble des références d'accessoires, consommables et pièces détachées utilisables avec les équipements demandés dans les lots.

#### Section 1.01 Etablis prothésistes

---

L'établi prothésiste sera équipé de préférence :

- 3 prises de courant
- 3 tiroirs sous chevilles
- Une colonne de 5 tiroirs
- Une étagère avec une lumière individuelle intégrée
- Un plan de travail dans une matière adaptée à un usage pédagogique intensif

#### Section 1.02 Etablis étudiants

---

Les établis étudiants seront équipés de préférence :

*25BI0005 - Fourniture d'équipements pour le Centre de Médecine Bucco-Dentaire du CHU Amiens Picardie, avec consommables, accessoires, pièces détachées et prestations associées.*

- 2 prises de courant
- 2 tiroirs sous cheville
- Une colonne de 3 tiroirs
- Les établis étudiants seront également équipés d'une lumière individuelle
- Un plan de travail dans une matière adaptée à un usage pédagogique intensif

### Section 1.03 Plans des salles d'installation

---

Les équipements seront installés dans les salles décrites sur les plans annexés au présent CCTP.

La pièce est située au deuxième étage du bâtiment.

L'accès se fait par monte-charge logistique dont les dimensions sont les suivantes (en mm) : L1400 x P2400 x H2200, avec charge maximale de 1600kg.

Il est demandé au titulaire d'acheminer les équipements dans leur pièce d'utilisation.

## Article II. Lot 2 : Fourniture de matériels de laboratoire de prothèses dentaires

Le titulaire complètera le BPU avec l'ensemble des références d'accessoires, consommables et pièces détachées utilisables avec les équipements demandés dans les lots.

### Section 2.01 Box de grattage

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire de 2 box de grattage (1 box étudiant en salle de TP et 1 box prothésiste en salle des prothésistes).

Chaque box de grattage sera équipé :

- De pieds/support
- Pièce à main avec commande libre et aux pieds
- Eclairage intégré
- Couvercle de protection en plexiglas
- Manchons ou lamelle
- Aspiration cheville

Les box de grattage seront équipés de canal d'aspiration, raccordés à notre aspiration centralisée (aspiration type Zubler).

Le box étudiant sera équipé en plus d'une turbine.

Un box de grattage aura les dimensions suivantes : 630\*430\*590 (LHP) environ

## Section 2.02 Box de polissage avec aspiration intégrée

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire d'un box de polissage complet avec son aspiration intégrée. Cette machine permettra le polissage et la finition des prothèses dentaires, qu'elles soient humides ou sèches.

L'équipement sera équipé d'éclairage antifatigue et d'une aspiration autonome avec filtres de ramassage des particules.

La machine sera équipée de deux augettes en caoutchouc dans la zone de polissage pour recueillir les particules lourdes.

La machine est conforme aux normes les plus strictes en matière de sécurité et sur l'environnement (interrupteur de sécurité).

Le box de polissage sera posé sur une paillasse de laboratoire.

Le box de polissage sera en inox.

## Section 2.03 Box de grattage avec aspiration intégrée pour les retouches

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire de deux box de retouche.

Chaque box est équipé comme indiqué :

- Surface de travail lumineuse
- Vitre de protection en plexiglas
- Passe bras
- Soufflette
- Pièce à main avec commande aux pieds
- Aspiration intégrée
- Support : Les box seront sur pieds, d'une hauteur permettant aux prothésistes de travailler assis.

## Section 2.04 Plans des salles d'installation

---

Les équipements seront installés dans les salles décrites sur les plans annexés au présent CCTP.

La pièce est située au deuxième étage du bâtiment.

L'accès se fait par monte-charge logistique dont les dimensions sont les suivantes (en mm) : L1400 x P2400 x H2200, avec charge maximale de 1600kg.

Il est demandé au titulaire d'acheminer les équipements dans leur pièce d'utilisation.

## Article III. Lot 3 : Fourniture de petits équipements pour laboratoire de prothèses dentaires

Le titulaire complétera le BPU avec l'ensemble des références d'accessoires, consommables et pièces détachées utilisables avec les équipements demandés dans les lots.

### Section 3.01 Sableuse

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire d'une sableuse permettant de réaliser tous types de travaux de sablage.

Le besoin est :

- Sableuse équipée de 4 silos
  - o 2 silos 25-70µm
  - o 2 silos 70-250µm
- Sableuse équipée de 4 buses (rouge, vert, bleu, jaune)

Elle sera équipée d'une soufflette permettant un nettoyage facile des mains et des objets, ainsi que d'une vitre.

La sableuse sera éclairée et destinée à être posée sur paillasse.

La sableuse sera raccordée à une aspiration centralisée (Zubler).

### Section 3.02 Spatule chauffante

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire de deux spatules chauffante électrique à cire permettant un modelage de la cire plus rapide.

La spatule chauffante devra permettre le réglage de la température des inserts de modelage.

La température devra être indiqué sur afficheur.

La spatule devra pouvoir travailler avec 2 pièces à main à la fois. Un support devra être intégré pour pouvoir poser les pièces à main après utilisation.

Le fournisseur proposera plusieurs inserts de tailles différentes.

### Section 3.03 Nettoyeur vapeur

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire d'une machine de nettoyage à vapeur pour le nettoyage des pièces et instruments dentaires.

Le nettoyeur vapeur permettra d'éliminer la graisse, les cires, la saleté et les adhésifs.

Il ne nécessitera pas d'être raccordé à une arrivée d'eau mais un réservoir permettra le remplissage en eau. Le remplissage doit être facile, fonctionnement pratique.

*25BI0005 - Fourniture d'équipements pour le Centre de Médecine Bucco-Dentaire du CHU Amiens Picardie, avec consommables, accessoires, pièces détachées et prestations associées.*

Le nettoyeur vapeur sera posé sur paillasse.

### Section 3.04 Chalumeau

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire de chalumeaux.

Le chalumeau doit être simple d'utilisation. La flamme doit être réglable.

### Section 3.05 Vibreur à plâtre

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire de deux vibreurs à plâtre.

Le vibreur permet d'éliminer les bulles dans les moules, laissant les remplissages homogènes et denses.

- Plate-forme de travail rectangulaire
- Avec des ventouses auto-adhésives
- Amplitude de vibration réglable

### Section 3.06 Taille plâtre

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie a besoin d'équiper son laboratoire dentaire de trois tailles plâtre avec disque semi diamanté, disposés en salle de plâtre.

Il sera équipé d'un robinet, pour pouvoir ajuster le débit de l'eau et d'un système d'écoulement latéral afin d'éviter les bouchages.

### Section 3.07 Bac de décantation

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie devra équiper son laboratoire dentaire de trois bacs à décantation afin de recueillir l'eau et le plâtre des trois tailles plâtre. La fermeture hermétique du couvercle empêchera la propagation des mauvaises odeurs.

### Section 3.08 Réchauffeur de cire

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie devra équiper son laboratoire dentaire de réchauffeur de cire pour la prothèse mobile.

Le réchauffeur permet le réglage de la température. Il est composé d'un seul récipient.

Le réchauffeur est muni d'un couvercle pour protéger la cire et diminuer le temps de chauffe.

### Section 3.09 Bruleur à induction

---

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie devra équiper son laboratoire dentaire de bruleurs à induction.

L'intérêt étant de chauffer les instruments de modelage de la cire.

Le bruleur doit chauffer par induction.

Le bruleur n'a pas besoin de gaz ni d'oxygène.

### Section 3.10 Four à photopolymériser

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie devra équiper son laboratoire de tunnel à photopolymériser.

- Tunnel pourvu d'une chambre illuminée grâce à 4 lampes compactes fluorescentes
- Large plateau intérieur permettant d'introduire jusqu'à 4 modèles à photopolymériser en même temps
- Minuterie permettant de sélectionner un temps de fonctionnement

## Article IV. Lot 4 : Fourniture de petits équipements pour consultation dentaire

Le titulaire complètera le BPU avec l'ensemble des références d'accessoires, consommables et pièces détachées utilisables avec les équipements demandés dans les lots.

### Section 4.01 Vibreur à amalgame

Le CHU d'Amiens dans le cadre de la création d'une UFR d'odontologie devra équiper ses locaux de 3 vibreurs à amalgames.

Le vibreur sera facile d'utilisation et compatible avec tous types de capsules à vibrer.

Une minuterie contrôlée par microprocesseur garantit des temps de mélange précis et des résultats constants. Le temps d'agitateur peut être ajusté (augmenté ou diminué)

Son système de commande est simple, rapide et tactile. L'appareil devra être simple d'utilisation.

Doté d'un système de sécurité, le vibreur s'arrête automatiquement lorsque le couvercle est soulevé.



## Article V. Dispositions diverses

### Section 5.01 Conformité à la réglementation en vigueur

---

Les fournitures devront être conformes aux normes et à la réglementation en vigueur.

L'ensemble des fournitures devra :

- être conçu et fabriqué de manière à ne pas présenter de risques pour ceux qui les manipulent ;
- porter le marquage “ CE ” qui symbolise la conformité à ces dispositions et le respect des procédures de conformité.

### Section 5.02 Délais d'exécution et conditions de livraison

---

Le délai de livraison maximum pour les accessoires, consommables, pièces est de 4 semaines à compter de la notification du bon de commande.

Le délais d'établissement des devis maximum est de 7 jours ouvrés.

### Section 5.03 Prix des prestations de livraison

---

Lors de l'acquisition des fournitures objet de l'accord cadre, la livraison est chiffrée dans le BPU.

Le titulaire indique également au BPU les conditions et le coût d'un forfait d'installation, quand cela est possible.

### Section 5.04 Conditions de livraison et documentation à fournir

---

Les fournitures sont livrées avec la documentation afférente aux produits choisis permettant leur bonne utilisation, notamment :

- La notice d'emploi
- Le protocole d'utilisation
- Les références des interlocuteurs commerciaux et techniques
- La documentation technique complète.

### Section 5.05 Prestations associées aux équipements

---

Des prestations associées à l'équipement pourront être demandées sur devis.

Le délais d'établissement des devis maximum est de 7 jours ouvrés.

### Section 5.06 Prestations supplémentaires éventuelles facultatives

---

Pour chacun des lots, une prestation supplémentaire éventuelle facultative est demandée pour le **Coût de main d'œuvre et déplacement pour SAV.**

### Section 5.07 Formation

---

Lors de l'installation des équipements, une formation pourra être demandée par le pouvoir adjudicateur, elle sera alors incluse dans le prix de l'équipement.

*25BI0005 - Fourniture d'équipements pour le Centre de Médecine Bucco-Dentaire du CHU Amiens Picardie, avec consommables, accessoires, pièces détachées et prestations associées.*

Des prestations de formation pourront être ensuite demandées sur devis aux titulaire tout au long de l'exécution du marché.